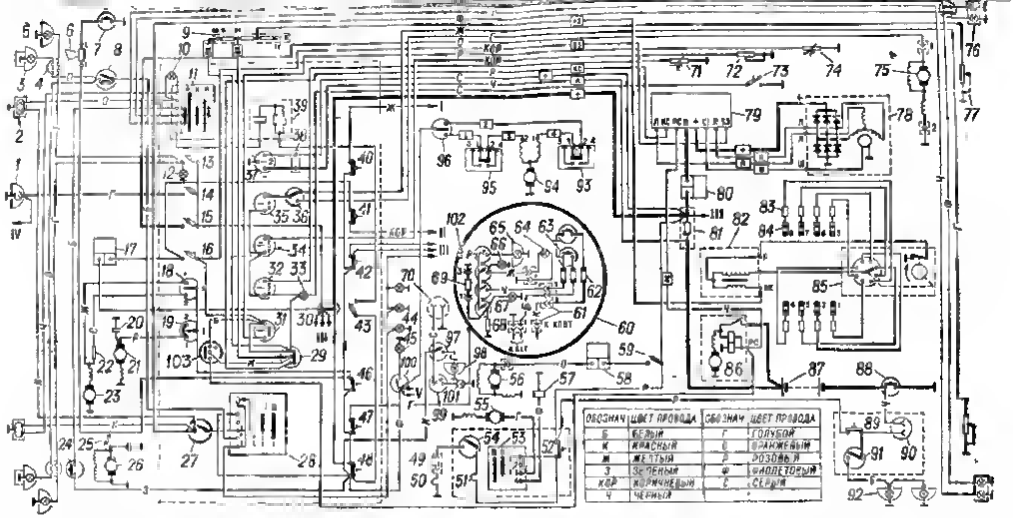

Рис 78. **Принципиальная схема электрооборудования БРДМ-2:**

1—осветитель ОУ 3ГА2М, 2—подфарник 3—фара СМУ 4—соединительная коробка 4Т; 5—фара прибора наблюдения ТВНО-2Б, звуковой сигнал 7 — кнопка сигнала, 8—переключатель режимов СМУ, 9—делитель напряжения, 10—контрольная лампа указателей поворота, 11—переключатель указателей поворота, 12—контрольная лампа фар прибора ТВНО-2Б, 13—выключатель АЗС-5 фар прибора ТВНО 2Б, 14—выключатель АЗС-15 осветителя ОУ-3ГА2М, 15—выключатель АЗС-30 водооткачивающего насоса; 15 — выключатель АЗС-15 зажигания, 17—фильтр ФР 51 Ф радиопомех цепи катушки зажигания, 18—переключатель отопителя, 19—выключатель обдува петровых стекол; 20—конденсатор, 21 — электродвигатель обдува, 22—резистор, 23—электродвигатель отопителя 24—включатель стоп-сигнала, 25—выключатель АЗС-2 стеклоочистителя, 26—электродвигатель стеклоочистителя; 27 — выключатель подфарников и задних фонарей, 28—переключатель света, 29—кнопочный включатель стартера; 30—соединительная панель ПС200; 31—указатель температуры охлаждающей жидкости, 32 — указатель температуры масла, 33—сигнальная лампа перегрева охлаждающей жидкости, 34—указатель давления масла; 35—указатель уровня топлива, 36—переключатель датчиков уровня топлива, 37—вольтамперметр, 38—соединительная панель ПС4-А2, 39—прерыватель указателей поворота, 40—предохранитель на 15 А, 41—предохранитель на 10 А, 42—предохранитель на 15 А, 43—предохранитель АЗС-2, 44 — лампы освещения щитка приборов, 45—фонарь освещения воздушных кранов, 46—предохранитель на 15 А, 47—предохранитель на 20 А, 48—предохранитель на 20 А, 49—балластное сопротивление, 50— свечи накаливания; 51 — контрольная спираль, 52—предохранитель на 20 А, 53—переключатель пускового подогревателя, 54—выключатель свечи, 55—электродвигатель подогревателя 56—электродвигатель ФВУ, 57—электромагнитный клапан, 58— фильтр Ф1 радиопомех цепи магнетатора, 59—выключатель АЗС-50 магнетатора, 60—контактное кольцо потока, 61—штепсельные разъемы, 62—вращающееся контактное устройство, 63— кнопки электроспусков, 64— лампа подсветки прицела; 65—плафон освещения башни, 66—лампа освещения щитка башни, 67 — контрольная лампа электрообогреваемого стекла прицела 68—нагревательный элемент прибора ТНПТ-1, 70 — колодка ИМД 21Б, 71—датчик указателя температуры масла, 72 — датчик указателя давления масла, 73—датчик сигнальной лампы перегрева охлаждающей жидкости, 74—датчик указателя температуры охлаждающей жидкости, 75 — электродвигатель водооткачивающего насоса, 76 — задний фонарь, 77—датчик указателя уровня топлива, 78—генератор, 79—реле-регулятор, 80—фильтр Ф 5 радиопомех цепи зарядки, 81—шунт вольтамперметра, 82—катушка зажигания, 83—помехоподавитель, 84—свеча зажигания, 85—распределитель, 86—стартер, 87 —аккумуляторная батарея, 88—выключатель батареи 89—предохранитель на 10 А, 90—штепсельная розетка; 91—выключатель, 92 — плафоны отделения силовой установки; 93—конечный выключатель закрытия крышек воздухопритока в воздухоотвода 94—электродвигатель привода; 95—конечный выключатель открытия крышек воздухопритока и воздухоотвода, 96—переключатель 97—выключатель плафона; 98—плафон боевого отделения, 99—выключатель фонаря командира, 100 — выключатель фонаря освещения воздушных кранов, 101—фонарь командира, 102—токосъемник, 103—дублирующий включатель стартера

I—к блоку питания радиостанции; II—к блоку питания прибора ТВНО 2Б, III—к навигационной аппаратуре, IV—к прибору ТКН-1С; V — к РТС-27 ЗМ (см. на обороте)